BRILLO FOLIAR AE

Version 2 / D
Fecha de Revisión : 1 de octubre de 2002
102000007049

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA

Información del producto

Nombre	**Brillo Foliar AE**
Código del producto (UVP)	05130379
Uso	Brillo foliar
Empresa	Bayer SA Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Nombre Químico	Numero Indice	CAS-No. / EINECS-No.	Símbolo(s)	Frase(s) R	% en peso
2-propanol	603-117-00-0	67-63-0 200-661-7	Xi, F	R 11-36-67	7
Butano	601-004-00-0	106-97-8 203-448-7	F+	R12 (106-97-8)	51
Propano	601-003-00-5	74-98-6 200-827-9	F+	R12	9
Keroseno	--	-- --	Xn	R 10-65	24

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información General

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

Despues de la inhalación

En caso de inhalación intensa, sacar a los accidentados al aire libre.Avisar de inmediato al médico.

Después del contacto con la piel

Lavar la piel de inmediato con Agua y jabón abundante.

Después de contacto con los ojos

Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.

Información para el médico

Tratamiento

Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Chorro de agua pulverizada, CO2, Polvo extintor, Espuma, Arena

Peligros específicos durante la extinción
Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Equipo Especifico de Protección para Lucha Contra Fuego
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e, ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados:aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Información adicional
Evitar que corra el agua de extinción.
En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En todos los trabajos se utilizará el siguiente equipo personal de seguridad: Protección de las vías respiratorias: Máscara completa, con filtro ABEK-P2. Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/701 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Evitar o mantener alejados los focos de chispas y asegurar la aireación suficiente. Mantener alejado de personas ajenas.

*7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación
Modo de empleo seguro:
Durante la manipulación, evitar el calentamiento a más de 50ºC.
Materiales para el envase apropiados: hojalata.

Advertencias de Seguridad en caso de Incendio o Explosión:
Adoptar medidas preventivas para impedir al formación de mezclas explosivas.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.
Observar las directrices de la “Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie” (Mutualidad Laboral Química) sobre la protección contra explosiones.
Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en un lugar bien ventilado. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento

Normas de almacenaje, véase apartado 15.
Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a 0ºC y superiores a 50ºC.
Recomendaciones sobre almacenamiento normal
Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento (proteger por fuera de este rango)	0 - 50 °C

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los valores límite referidos al puesto de trabajo se detallan en el apartado 15 “Normas”.
Si se manipula correctamente no es necesario el uso de equipo de seguridad.

Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado	Aerosol o Spray

Datos de seguridad

Presión de vapor	3200-3800 hPa a 20ºC (presión interna) 6900-7300 hPa a 50ºC (presión interna)
Densidad	Aprox. 0.63 g/cm^3 a 20ºC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda	LC50 por inhalación, ratas: > 20 mg/l, exposición de 4 h (Bayer)* * derivado de los ingredientes

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en el suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Si el número de unidades es pequeño, vaciarlos pulverizando su contenido sobre material absorbente como es serrín, turba, ligantes químicos, etc., utilizando para ello el equipo de seguridad personal que se indica en el apartado 6. Empaquetar los residuos de productos y cerrar los recipientes vacíos sucios, marcarlos y conducirlos a una istalación adecuada de incineración de residuos contemplando la normativa legal correspondiente. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor.

*14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

GGVSee/ Código IMDG: 2.1 Nº UN: 1950 EmS: 2 13
PG: - - MPO: NO
GGVSE: Clase 2 PG: - - RID/ADR: Clase 2 PG: - -
ADNR: Clase 2 PG: - - Cat. - - ICAO/IATA-DGR: 2.1 1950
Reglamentación relativa a los productos acondicionados en pequeñas cantidades según el capítulo

3.4 RID/ADR
Declaración envío por tierra: 1950, Aerosoles (ISOPROPANOL/ KEROSEN/ PROPAN/ Butan (Aerosol))
Declaración envío por mar: Aerosoles
Declaración envío por aire: Aerosoles, inflamable
Otras indicaciones: Aerosoles con contenisdo fácilmente inflamables. Sensible a las heladas desde 0º C. Sensibles al calor desde +50º C. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. INFORMACION REGULATORIA

Etiquetado según las directivas 75/ 324/ CEE y sus modificaciones y adaptaciones:
Clasificación:
Símbolo(s)

F+	Extremadamente inflamable

Frase(s) R

R12	Extremadamente inflamable

Frase(s) S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.
S23	No respirar los aerosoles
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
---	Recipiente a presión Mantener al abrigo de las radiaciones solares y de las temperaturas superiores a los 50º C. Incluso después de agotado no se deberá taladrar ni quemar.
---	No se debe pulverizar en dirección a una llama o cuerpo incandescentes.

2-propanol:
Valor MAK (o TLV): 200 ppm (500 mg/m^3) (TRGS 900 (en la RFA))
Límite máximo categoría: 4
Grado de influencia al embarazo: C

2-propanol, butano y propano:
TA Luft (Instrucción técnica “Aire”) (3.1.7), en la RFA: categoría III

Clase de almacenaje según VCI: 2B

Para el almacenamiento, obsérvense las siguientes disposiciones: TRG 300
Observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufgenossenschaft Chemie) : M 053 “Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen” (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas).

16. OTRA INFORMATION

Esta hoja de datos de seguridad se refiere al manejo del producto en la fabricación, el transporte y el almacenaje. En la aplicación se tienen que cumplir las instrucciones de uso correspondientes.
Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.